## 09 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

# ⑫公開特許公報(A)

昭56-63414

Int. Cl.<sup>3</sup>B 29 C 1/04

識別記号

庁内整理番号 8016-4F ❸公開 昭和56年(1981)5月30日

発明の数 1 審査請求 有

(全 3 頁)

図ゴム、プラスチック被覆ロール成型方法

②特

顧 昭54-140138

22出

願 昭54(1979)10月30日

@発 明 者 今修二

川崎市川崎区小田栄2丁目1番 1号昭和電線電纜株式会社内

70発 明 者 花井節

川崎市川崎区小田栄2丁目1番

1 号昭和電線電纜株式会社内

⑫発 明 者 岩田俊光

川崎市川崎区小田栄2丁目1番 1号昭和電線電纜株式会社内

加出 願 人 昭和電線電纜株式会社

川崎市川崎区小田栄2丁目1番

1号

20代 理 人 弁理士 山田明信

### 奴 船 書

### 1 発明の名称

ジュ、ブラステッタ被覆 ロール成製方法 ()。 1987 - 2 年 1987 - 2 年 1987 - 2 年 1987 - 2 年 1987 - 2 1987 - 3 1987

1. 心金上に動方向に対一な内原のゴム、ブラステック被便を成型するゴム、アラステック被便ないのでは、円筒がステース内の質性にかいて、円筒が一ス内の便能にかいた。では、アラストのでは、では、アラストの大きでは、アラステック被要ロール成型では、アフステック被要ロール成型では、アフステックを要なることを発

### & 発明の詳細な説明

本発明は、ゴム、ブラステッタ装覆ロールの食 Binはに関する。

従来、心念上にゴムまたはブラステッタを被覆してなるロールの収置方法としては、円筒状の供またはアルミニウム製の金置内に心金を立ててかき、心会と金置との間隙内に依状のゴム、ブラステッタを充填硬化させる方法がある。

しかしせがら、との従来の方法は、成都された 忽から離乱するとき、ゴム、ブラスチ 金製内局面に緊密に挙していること 容易化は抜き取れず、とのロールの集製作 集だけても相当の手間を要するという欠点があつ 面の組さを小さくしたり、あるいは内面を硬質々 メッキするなどの処置を放としたりしている その分割品価格が高くなるという難点があつた。 、これとは別に金盛内にグリース等の雑型剤 を動布し、龍要性の向上をはかる方法もあるが、 能収剤の歯布むらによる能退効果のばらつきある いは能量剤そのものが根膜に善けとみ、材質が変 貫するという離点がもつた。また、ロールの外係 化等しいテニープを必要内に挿着して簡単する方 低にそれぞれ異なる極のチューブを用意しなけれ ばならず、かつ後寸法にかなりの務度が要求され、 またテユーブは彼かずしては除去できないので無

精網館56- 63414(2)

駄が多いという離点があつた。

本発明はとのような難点を解析するためなされ たもので、円 形のケース内に、シート状のセパ レーメーを筒状にせるめて挿入し、シートの、も とにもどる力を利用して、ケース内の側壁に接す るよう配値し、しかる桜紋状ゴム、ブラステッタ および心会を挿入し、硬化した技能型し、ついて セパレーターを取り去るロール成銀方法を提供す るもので、シート状のセパレーメーを用いるとと により、セパレーターそのもののは言取りが簡単 で再使用でき、かつ種々の径のコール製造に活用 でき、しかも在寸法の精度が要求されないのでロ スが少なくて欲むという利点を有するものである。 本発明に使用されるケースは、内面が円筒状であ れば外面はどのような塑状でも差しつかえないが、 コストの面から円筒状がのぞましい。又ケースの 材質としては通常の鉄またはアルミニウムの圧が、 紙製のものがコストの面からのぞましい。

本発明に使用するシート状のセベレーターは、 ケースとの摩擦が小さい、ポリエステルフィルム ポリエテレンフィルム、ポリステレンフィルム、ナイロンフィルム等のプラステックフィルムやポリエテレンラをネート紙、パイナーシートのようなンリコン処理された紙等が適している。とれらな、値状にするともとにもどろうとする力を有することが必要で、たとえば、ポリエステルフィルムとは、ポリエテレンフタレート)なら50~100g、軟質ポリエテレンフィルムなら100~500g、飲食のサールをある。一種延伸、二種延伸等の加生の現を動としたりして、ある程度の関性、単性をもたせる。

本発明は、第1図に示すように、 両端例放照の 内面円筒状のケース 1 に、 筒状に せるめられた シート状セペレーター 2 を挿入し、 次に 質を 図に示すように、 心金への被要厚を 均一にする ための けっこう だけい 全の一緒を 嵌入する ための 直孔 4 が設けられている。 キャップは、 液状の ゴム、 プラスチックが住入される ことを 考慮し、

ケース内面と接触シールされていることが好ましい。キャップの材質は金属、ガラス、ゴム、あるいはブラスチックをど特に限定されるものでは、のづいて、所定量(心金に被覆される量)の被状ゴム、ブラスチックを住入してもよい。このを状かゴム、ブラステックが変化した後ケースから整置になるが、この場合セパレーターがあるので非常に容易に厳狠できる。

次に第5回に示すように、取出したロールの最外側にあるセベレーターをはぎ取り研集処理等を 行ない成型を発了する。セベレーターのはぎ取り はシートの一端をはおせば容易に行なえる。

とのようだ、本発明による成型方法は報題作業が非常に容易にでき、かつシート状のセパレーメーを用いるので、はぎ取りが簡単にできて再使用でき、また種々の長のロール製造に使用できるという利点を有している。

4. 図面の簡単を製明

第1回は本発明に係る成最方法の一工程を示す 説明図、第8回、第8回はその断面図である。

•	······································
2	シート状セパレーター
Š	······································
ļ	
,	·····································
	J. A

代思人弁理士 山 田 寿 信

持附昭56~ 63414(3)





